



Veřejná zakázka
Zadávací řízení
Limit veřejné zakázky
Předpokládaná hodnota
veřejné zakázky
Zadavatel

Nákup serverů
Výzva více zájemcům
Malého rozsahu
_____ **Kč** bez DPH
Sociologický ústav AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Jilská 1/361, Praha 1; IČ: 68378025

Technická specifikace předmětu

1. Blade chassis, celkem 1 ks:

každé chassis

- umožňuje instalaci do 19" racku
- maximální výška 5U s možností konverze na tower řešení
- umožňuje osazení minimálně čtyřmi dvouprocesorovými servery
- umožňuje osazení sdíleným datovým úložištěm uvnitř bladeového šasi, které je možno osadit alespoň 25 x 2,5" disky nebo 12 x 3,5" disky
- musí disponovat redundantním řadičem sdíleného datového úložiště
- musí disponovat interním LAN switchem s minimálně 16 x 1 Gbps interními a 8 x 1 Gbps externími LAN porty, rozšiřitelné na 16 x 1 Gbps externích i interních portů
- obsahuje redundantní řídicí modul kompatibilní s IPMI 2.0 poskytující následující funkce:
 - centrální řízení všech serverů, monitoring a inventory
 - možnost řízení spotřeby v reálném čase
 - přístup přes web. prohlížeč s podporou SSL, Telnet / SSH a IPMI nástroje
 - podpora virtuálních médií
- obsahuje čtyři redundantní napájecí zdroje, které mohou pracovat v režimu 2+2, 3+1, 2+1 a 1+1
- obsahuje interní optickou mechaniku DVD+/-RW
- chassis musí podporovat možnost osazení technologií ethernet 1Gb a 10Gb, FC 8Gbit a SAS 6Gbit
- musí umožnit jednoduché zálohování MAC a WWN hodnot jednotlivých serverů pro případ jejich výměny bez dopadu na SAN zónování a MAC konfigurace osazení:
 - interní sdílené datové úložiště bude osazeno minimálně 5 x 300 GB SAS disky 2,5" 15 000 RPM a zároveň 12 x 1,2 TB SAS disky 2,5" 10 000 RPM nebo lepšími
 - blade chassis bude osazeno jedním SAS HBA 6Gbps

- podpora v rozsahu 7 x 24 s reakční dobou maximálně 4 hodiny
2. **Blade server, celkem 4 ks:**
minimální konfigurace každého serveru
- minimálně dva šestijádrové procesory, s požadovaným výkonem dle výsledků testů SPEC CPU2006 (www.spec.org):
 - hodnota pro dva CPU dle SPEC int_rate2006 min. 430
 - hodnota pro dva CPU dle SPEC fp_rate2006 min. 360
 - RAM 24 GB 1600 MHz s možností rozšíření na dvounásobnou kapacitu, bez nutnosti výměny modulů
 - 4 LAN porty 1 Gbps
 - minimálně 2GB kapacity typu flash v duální konfiguraci Raid 1 pro boot hypervisoru
 - minimálně dva 300GB SAS disky 2,5" 10 000 RPM, připojené na samostatný HW řadič.
 - vzdálená správa pomocí standardu IPMI 2.0 s KVM over LAN
 - podpora v rozsahu 7 x 24 s reakční dobou Next Business Day